

smagua 2017

23 Sal3n internacional del agua y del riego
International water and irrigation exhibition

7-9 Marzo / March 2017 Zaragoza (Spain)

Jornadas T3cnicas Oficiales

**Futuro de los servicios p3blicos del agua en Arag3n:
Modelos de gesti3n y fiscalidad ambiental**

**Jornada t3cnica sobre la experiencia espa3ola
en modernizaci3n del regad3o**

La gesti3n de lodos de depuradora y su valorizaci3n energ3tica 2017

**Presente y futuro en la ingenier3a
del agua, visi3n desde la universidad**

Abastecimiento urbano. En busca de la red de agua ideal

**Buenas pr3cticas y sostenibilidad en el desarrollo
y mantenimiento de infraestructuras en las Smart Cities:
La Ciudad Invisible bajo nuestros pies**

¿Qu3 es necesario modificar en la Directiva Marco Del Agua?

D3a del usuario-regante

Renovaci3n de instalaciones y eficiencia energ3tica

Actividades Paralelas

**Ingenier3a, innovaci3n y tecnolog3a:
nuevos desarrollos en infraestructuras de agua**

**Aplicaci3n de la metodolog3a BIM
a los proyectos de infraestructuras de agua**

**Concurso Energy in Water para PYMES en SMAGUA 2017
Energy in Water Elevator Pitch en SMAGUA 2017**

Premios AGUASRESIDUALES.INFO a la Carrera Profesional

Organizan:



Colabora:



Información general

• Lugar de celebración

Feria de Zaragoza - SMAGUA 2017
Autovía A-2, Km. 311 - Zaragoza
Tel. (+34) 976 764 700 · Fax (+34) 976 330 649

• Idioma oficial de las jornadas

Español.

• Forma de pago

La establecida por cada entidad organizadora.

• Anulación de inscripciones

En los casos de tener que abonar cuota, sólo se admitirán las cancelaciones que sean comunicadas por escrito antes del 17 de febrero de 2017. A partir de esta fecha, únicamente se aceptará la sustitución de una persona por otra de la misma empresa, entidad, organismo, etc.

• Modificaciones del programa

La Organización se reserva el derecho de modificar el programa previsto: títulos de las sesiones y/o ponencias, ponentes y horarios si se producen circunstancias que obligaran a ello. Se procurará, no obstante, poner en conocimiento de los participantes las modificaciones efectuadas.

• Descuentos en viajes:

– **En vuelos de IBERIA:** 10% de descuento en todos los vuelos cuyo destino final sea ZARAGOZA, BARCELONA y/o Madrid.

Esta oferta es aplicable exclusivamente en vuelos cerrados (no incluidos vuelos del Puente Aéreo) de IBERIA, IBERIAEXPRESS O AIR NOSTRUM, excluidas las líneas con código compartido (7000, 4000 y 5000).

– **RENFE:** 35% en:

- Trenes de Alta Velocidad-Larga Distancia
- Trenes de Alta Velocidad-Media Distancia
- Trenes de Cercanías
- Trenes de Media Distancia Convencional

• Servicio de autobús Centro Ciudad - Feria de Zaragoza

Esta información aparecerá en www.smagua.es en fechas próximas a la celebración de las jornadas.

The logo for smagua 2017 features the word "smagua" in a blue, lowercase, sans-serif font. A stylized blue wave icon is integrated into the letter 'a'. Below "smagua" is the year "2017" in a smaller, blue, sans-serif font.

Futuro de los servicios públicos del agua en Aragón: Modelos de gestión y fiscalidad ambiental

COORDINACIÓN TÉCNICA:



INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA

9:30 h. **Bienvenida, Inauguración y Presentación de la Jornada**

D. Rogelio Cuairán

Director general Feria de Zaragoza

Inés Torralba Faci

Directora del Instituto Aragonés del Agua (IAA)

Bloque 1: Modelos de gestión

9:40 h. **Retos y oportunidades en la gestión pública del agua: hacia un modelo sostenible y realista**

Inés Torralba Faci

Directora del IAA

10:00 h. **Modalidades de gestión del servicio público de depuración. Experiencia en Aragón.**

Fernando López Ribot

Jefe del Área de Explotación y Canon del IAA

10:30 h. **La actividad de fomento y prestación del servicio de asistencia técnica en relación con las infraestructuras locales en el ámbito del abastecimiento, saneamiento y depuración**

Ana Montero García

Jefa del Área de Infraestructuras del Ciclo del Agua

José Ángel Añón Almazán

Área de Infraestructuras del Ciclo del Agua, responsable del estudio de tarifas y consumos de agua en Aragón 2015

11:00 h. **Preguntas y coloquio con público asistente**

Moderador: *Inés Torralba Faci*

11:15 h. **Pausa - Café**

Bloque 2: Fiscalidad ambiental del agua

11:45 h. **Régimen económico financiero del agua en España, con especial atención a la fase final del ciclo urbano del agua**

Lucía M^o Molinos Rubio

Área de Derecho Financiero y Tributario, Universidad de Zaragoza

12:15 h. **El impuesto sobre la contaminación de las aguas. Aspectos legislativos e indicadores de gestión**

Cecilio Vallés Abenia

Jefe de la Unidad del ICA del IAA

12:45 h. **Estudio comparado de los impuestos sobre el vertido de aguas residuales**

Ismael Jiménez Compaired

Catedrático de Derecho financiero y tributario, Universidad de Zaragoza

13:15 h. **Preguntas y coloquio con público asistente**

Moderador: *Ismael Jiménez Compaired*

14:00 h. **Clausura de las Jornadas**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Precios:

- Acceso GRATUITO hasta completar aforo.

Información:

Instituto Aragonés del Agua

Avda. José Atarés nº 101 50018 ZARAGOZA

Telf.: 976 71 66 55

Fax.: 976 71 33 21

iaa@aragon.es – www.aragon.es

Jornada técnica sobre la experiencia española en modernización del regadío

COORDINACIÓN TÉCNICA:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE RIEGOS Y DRENAJES

09:30 h. **Inscripción**

10:00 h. **Bienvenida y organización Feria de Zaragoza**

D. Rogelio Cuairán

Director General de Feria de Zaragoza

10:05 h. **Inauguración y presentación de la Jornada**

D. José M^o de Miguel Pérez

Presidente de AERYD

BLOQUE 1. PARTE INSTITUCIONAL Y CCRR

10:15 h. **Las administraciones como motor de la modernización**

José Eugenio Naranjo Chicharro

Subdirector General de Regadíos y Economía del Agua

Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal - MAPAMA

10:30 h. **Visión de los primeros beneficiarios de la modernización, los regantes**

D. Andrés del campo García

Presidente de FENACORE - Federación Española de Comunidades de Regantes de España

10:45 h. **Coloquio**

11:00 h. **Pausa**

BLOQUE 2. EMPRESA

11:30 h. **Análisis de materiales usados en las Modernizaciones de Regadíos.
Caso práctico: idoneidad de uso del PVC-O**

D. Marcos Rincón Benito

Técnico Servicio Pre-Postventa

Molecor Tecnología (Fabricantes)

11:50 h. **La ingeniería en proyectos y asistencia a la dirección de obras**

D. Javier Carbajal Tradacete

Director General de INCISA

INCISA (Consultoras)

12:10 h. **Planificación de obras y ejemplos de ejecución**

D. Jorge Sanz Bravo

Delegado de Ferroviario en Murcia

Ferroviario (Constructoras)

12:30 h. **ADMINISTRACIONES EXTRANJERAS
Intereses, necesidades y proyectos en el ámbito de la mejora del regadío y/o transformación en regadío**

La experiencia de la Presa de Gallito Ciego y la ley de Juntas de Usuarios en El Perú.

Dña. Eufrosina Santa María Rubio. Vice Ministra de Agricultura de El Perú.

Oportunidades de negocios e inversión en el sector agua y regadío en Rumania

D. Alexandru Steriu. Cónsul de Rumania en Zaragoza

El Sector de Agua y Regadío en Turquía

Dña. Fatma Kayhan. Consejera Comercial de la Embajada de Turquía (Presentación en inglés)

13:45 h. **Coloquio**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Precios:

- Precio general: 80 € (IVA incluido).

- Asociados a: Asociación Española de Riegos y Drenajes: 50 € (IVA incluido).

Los precios incluyen: asistencia a la jornada y documentación.

Información e inscripciones:

Enviar el formulario de inscripción a la secretaría de AERYD

antes del 6 de febrero:

E-mail: aeryd@aeryd.es

Teléfono: 91 5332253

Web: <http://www.aeryd.es/>

La confirmación de la inscripción y reserva de plaza se hará una vez recibido el boletín de inscripción debidamente cumplimentado y el resguardo del pago en la secretaría. Las plazas son limitadas y se asignarán según orden de recepción de la transferencia.

Forma de pago:

Transferencia bancaria a favor de esta Asociación Española de Riegos y Drenajes, en la c/c IBAN nº: ES1400750075710601377123, del Banco Popular Español, Gta. Cuatro Caminos, 4, 28020- Madrid. Concepto "inscripción Smagua y nombre participante"

Secretaría. Calle del General Arrando, 38, 28010-Madrid.

La gestión de lodos de depuradora y su valorización energética 2017

COORDINACIÓN TÉCNICA:



ASOCIACIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE

14:45 Acreditaciones

Inauguración y presentación de la jornada

Rafael Apraiz

Vicepresidente de ATEGRUS®

15:00 h. Tratamientos convencionales y novedosos para gestión de lodos de EDAR

Cristina Martín

Investigadora principal Unidad Energía DeustoTech, Universidad Deusto

EXPERIENCIAS Y PROYECTOS

15:20 h. Nueva instalación para valorización de lodos en la EDAR de Galindo (Sestao, Bizkaia)

Hector Orbe

Director del Proyecto y las Obras, Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

15:40 h. Estabilización e higienización de fangos mediante digestión aerobia termófila autosostenida (ATAD). Experiencia en Navarra

Ana Marta Lasheras

Directora Dpto. Residuos de NILSA (Navarra de Infraestructuras Locales, S.A)

Jairo Gómez

Operación y Mantenimiento de NILSA

16:00 h. Optimización energética del proceso de digestión anaerobia de fangos de la depuradora de Alcoy. Digestión en doble fase de temperatura

Néstor Portes

Jefe de planta de la EDAR de Alcoy, FACSA

16:20 h. Proyecto LIFE-ANADRY: Digestión anaerobia seca como alternativa para la gestión y el tratamiento de lodos de EDAR. Proyecto en EDAR de Alguazas, Murcia

Javier Eduardo Sánchez / Silvia Doñate

Técnicos Investigador Dpto I+D de Depuración de Aguas del Mediterráneo- DAM

Ruegos y Preguntas

16:45 h. Pausa Café

17:10 h. Proyecto LIFE ST03RE: Gestión mancomunada de lodos de EDAR y purines mediante co-digestión anaerobia combinada con cavitación y ozonización

Gracia Silvestre

Investigadora en el Dpto. de Medio Ambiente de AINIA Centro Tecnológico

APLICACIONES Y USOS

17:30 h. Orden sobre la gestión de lodos y sus aplicaciones en Andalucía

Silvia Naranjo

Product Manager Área Medio Ambiente de AGQ Labs

17:50 h. Desarrollo de soluciones alternativas para los lodos de EDAR: formulación de biofertilizantes granulados y tecnosuelos diseñados con fines paisajísticos

Miriam Pinto

Responsable Área Gestión y Tto. Residuos de NEIKER-Tecnalia

18:10 h. Obtención de productos de valor añadido a partir de fangos de EDAR. Del carbón activo al bioplástico

José Guillermo Berlanga

Director I+D+i FACSA y GRUPO GIMENO

Ruegos y Preguntas

Clausura de la jornada

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Precios:

- Precio general: 100€ (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 6 de febrero de 2017: 10% descuento.
- SOCIOS de ATEGRUS®: 20 % descuento.
- **Descuentos para grupos.** Consultar a formacion@ategrus.org

Información e inscripciones:

ATEGRUS®- Asoc. Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente

Tel. 944 641 990 · E-mail de contacto: formacion@ategrus.org

Web: www.ategrus.org

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

La confirmación de la inscripción y reserva de plaza se hará una vez recibido el boletín de inscripción debidamente cumplimentado y realizado el pago de la cuota.

Forma de pago:

Transferencia bancaria al número de cuenta:

"La Caixa" c/c ES66 2100 2356 47 0200127638

"Sabadell" c/c ES67 0081 4347 41 0001071809

*Indicar concepto JT ATEGRUS_SMAGUA 2017

Presente y futuro en la ingeniería del agua, visión desde la universidad

COORDINACIÓN TÉCNICA:



CLUB DEL AGUA DE ZARAGOZA



COLEGIO DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

10:30h. Inauguración y presentación de la jornada

Juan Ramón López Laborda

Presidente del Club de Zaragoza

Tomás Sancho

Vicepresidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

10:45 h. Mesa Redonda

Moderador: Oscar Ruiz Lozano

Secretario Técnico del Club de Zaragoza

Profesor Abastecimiento y Saneamiento EUPLA

“Gestión de Recursos Hídricos para adaptarse a una situación cambiante”

Luis Garrote

Catedrático de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Madrid

“Depuración urbana: retos y futuro”

Iñaki Tejero Monzón

Catedrático de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Cantabria

“Peligrosidad y riesgo en inundaciones urbanas”

Manuel Gómez Valentín

Catedrático de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Cataluña

“Historia reciente de los estudios de inundabilidad”

Juan B. Marco

Catedrático de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Valencia

12:45 h. Clausura

Raimundo Lafuente Dios

Presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro

13:00 h. Pausa comida

14:30 h. Visita guiada por SMAGUA

INFORMACIÓN GENERAL

Acceso gratuito hasta completar aforo

Información adicional

Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Tel. 976 225 548

E-mail: zaragoza@ciccp.es

Tendrán preferencia en el acceso, los alumnos provenientes de las Universidades de los conferenciantes y los alumnos universitarios de ingeniería en general.

Abastecimiento urbano. En busca de la red de agua ideal

COORDINACIÓN TÉCNICA:



REVISTA SOBRE
CAPTACIÓN, DISTRIBUCIÓN
Y TRATAMIENTO DEL AGUA

09.30 h. Recepción de asistentes y entrega de documentación

10.00 h. Bienvenida e inauguración jornada.

Antonio García Budia

Presidente del Comité Organizador de Smagua 2017

Rubén J. Vinagre

Coordinador editorial Tecnoaqua.

10.10 h. En busca de la red de abastecimiento de agua ideal

Javier Elizondo

Experto y formador en mantenimiento y gestión de redes de agua.

10.30 h. Soluciones en fundición dúctil para abastecimiento de agua

Antonio García Zorrilla

Ingeniero del Departamento Técnico de Saint-Gobain PAM España.

10.50 h. Normativa actual y futura de motores y equipos en una red de abastecimiento

Javier de la Morena

Responsable de Grandes Cuentas de Weg Iberia.

11.10 h. Dando valor a la sectorización

José Serrano Paradinas

Responsable de Investigación del Canal de Isabel II Gestión.

11.30 h. Pausa - café - networking

12.00 h. Control del agua no registrada (ANR).

Gestión eficiente y obtención de resultados

Andrés García

Jefe de Protección de los Recursos, eficiencia Hídrica y Energética de Emasesa.

12.20 h. Tecnología avanzada para la gestión y planificación de redes urbanas

Pendiente de confirmación

12.40 h. Estado global en la gestión de redes de abastecimiento urbano

Félix Mendaza

Presidente de la Comisión 3ª de Abastecimiento de AEAS.

13.00 h. Debate final - preguntas

Modera: *Rubén J. Vinagre*

Coordinador editorial de Tecnoaqua.

14.00 h. Clausura jornada

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio general: **80 €** (IVA incluido).

- 20% de descuento por ser suscriptor de Tecnoaqua o de alguna de las publicaciones de Infoedita, o pertenecer a las siguientes entidades: AEAS, Aqua España, AEDyR, Adecagua, Ategrus, IbSTT, Tecniberia, Zinnae, Instituto Aragonés del Agua, Club del Agua, AERYD, Agragex, Andece. **Precio final: 64 €.**

- 10% de descuento si la inscripción se realiza antes del 7 de febrero de 2017. **Precio final: 72 €.**

- 30% de descuento con ambas condiciones. **Precio final: 56 €**

Información e inscripciones:

Tecnoaqua - Infoedita Comunicación Profesional

Tel: 673 145 512 - 911 255 700

E-mail: tecnoaquasmagua@infoedita.es

Att. Máximo Álvarez

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

Enviar el boletín de inscripción que aparece al final de este documento, adjuntando la copia de la transferencia del pago por e-mail.

Forma de pago:

Realizar transferencia bancaria a:

Banco SANTANDER CENTRAL HISPANO

Número de cuenta: 0049-4668-15-2716024629

IBAN: ES12 0049 4668 1527 1602 4629

Pasarela de pago a través del microsite de la jornada:

<http://smagua.tecnoaqua.es>

Buenas prácticas y Sostenibilidad en el desarrollo y mantenimiento de infraestructuras en las Smart Cities: La Ciudad Invisible bajo nuestros pies

COORDINACIÓN TÉCNICA:



ASOCIACIÓN IBÉRICA
DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA

14:45 h. Bienvenida, Inauguración y Presentación de la Jornada

Rogelio Cuairán

Director general Feria de Zaragoza

Ángel Ortega

Presidente IBSTT

Luis Maldonado

Presidente ICTIS

Presentación Oficial del primer Congreso Mundial de Tecnología SIN Zanja en Medellín, Colombia del 25 al 27 de septiembre de 2017

ICTIS - IBSTT - GSTT - EPM

15:00 h. MESA REDONDA 1: Rehabilitación y Mantenimiento Smart con Tecnologías SIN Zanja

Moderador: Ángel Ortega

Presidente IBSTT

15:00 h. Mantenimiento de Infraestructuras: Rehabilitación de canalizaciones

Mario Fernández

Jefe de Departamento LICUAS

15:15 h. Infiltración y Exfiltración de Agua en las redes de Saneamiento. Problemática y Soluciones

Jose Luis Sánchez

Responsable Tecnologías Sin Zanja TECSAN

15:30 h. Rehabilitación con tubos no circulares. Tubos de hincas en PRFV

Josep Aubeso

Director Técnico AMIANTIT

15:45 h. Reparación e impermeabilización de pozos

Pedro Hernández

Director Técnico MC-SPAIN

16:00 h. Coloquio - Debate

16:15 h. MESA REDONDA 2. El papel de las Tecnologías SIN zanja en la Economía Circular

Moderador: Ángel Ortega

Presidente IBSTT

16:15 h. Emisarios Submarinos

Marc Martí

Director General EUROHINCA

16:35 h. Instalación de tuberías mediante compactación: El topo para la instalación de acometidas

Juan Peretó

Director Técnico SISTEMAS DE PERFORACIÓN

16:55 h. Técnicas Especiales de Instalación de nuevas redes

Carlos Gómez

Gerente APLES

17:15 h. Herramientas de Comparación: ¿Con zanja o SIN zanja?

Felipe Libreros

Project Manager Tecnología para Redes SUEZ

17:35 h. Una manera inteligente de conocer el subsuelo en las Smart Cities

Carles Colas / Alberto Sastre

Deputy CEO XPRESA GEOPHYSICS / Director Técnico RADIOPOINT

17:55 h. Coloquio - Debate

18:15 h. Clausura y Networking: Visita gastronómica al Casco Viejo (El Tubo)

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Jornada GRATUITA hasta completar aforo.

Información e inscripciones:

ASOCIACIÓN IBÉRICA DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA IBSTT

Josefa Valcárcel, 8 - 2º 28027 Madrid

Tel./Whatsapp: (+34) 628 485 440

E-mail: jornadas@ibstt.org

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

¿Qué es necesario modificar en la Directiva Marco del Agua?

COORDINACIÓN TÉCNICA:



ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS

16:00 h. Presentación e Inauguración

D^a. Elena Román

en representación de la Directora General del Agua, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Manuel Suárez

Presidente de ADECAGUA.

LA VISIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

Moderadora. Cristina Danés

Vicepresidenta de ADECAGUA.

16:15 h. La Unión Europea será la promotora de la actualización de la DMA y su visión será básica para poder encajar las mejoras que necesiten las aguas españolas

Pendiente de confirmar

Representante de la Comisión Europea

LA VISIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES RESPONSABLES DE LA GESTIÓN DEL AGUA

16:35 h. El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente es responsable de la aplicación de la DMA y de la modificación de la misma en el seno de la UE. Es, sin ninguna duda, el organismo que tiene una mejor visión de las modificaciones que interesa introducir en la Directiva Marco del Agua

Josefina Maestu

MAPAMA. Aspectos económicos.

Pendiente de confirmar

Representante de planificación hidrológica del MAPAMA

17:05 h. La Agència Catalana del Agua. Catalunya es un buen ejemplo de la complejidad de la gestión del agua, pudiendo observarse en un territorio relativamente pequeño un gran número de situaciones, desde la estrictamente relacionadas con el agua a las administrativas, disponiendo de plenas competencias en una parte de su territorio a compartir en otras.

Diego Moxó

Director Àrea Gestió del Medi. Agència Catalana de l'Aigua. Generalitat de Catalunya

17:25 h. Pausa-Café

LA VISIÓN DE LOS USUARIOS DEL AGUA

17:45 h. Los Regantes. El mayor usuario del agua tiene unas necesidades muy específicas que en muchas ocasiones colisionan con otras necesidades, derechos y usos del agua. Es muy importante escuchar su opinión

Andrés del Campo

Presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (FENACORE)

18:00 h. Los Abastecimientos. Son también unos grandes usuarios, los responsables del suministro, y es bien seguro que mejorarían algunos aspectos de la Directiva Marco del Agua

Fernando Morcillo

Presidente de la Asociación Española de Abastecimientos y Saneamientos (AEAS).

18:15 h. Los Ambientalistas. Siempre es necesaria una visión que tenga muy en cuenta los aspectos puramente medioambientales

Santiago Martín Barajas

Coordinador del Área de Agua de Ecologistas en Acción

18:30 h. Debate

18:55 h. Clausura

Jordi Agustí

Director de la Agència Catalana de l'Aigua

Manuel Suárez

Presidente de ADECAGUA

INFORMACIÓN GENERAL

Información e inscripciones:

Teléfono: 91 218 72 29

Correo electrónico: info@adecagua.es

Secretaría. Calle del General Ramírez de Madrid, 8. 28020. Madrid.

Consulta el Programa actualizado: **PINCHA AQUÍ**

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

Forma de pago:

Transferencia bancaria al

número de cuenta: 3025 0001 15 1533003288

Día del usuario-regante

COORDINACIÓN TÉCNICA:



FEDERACIÓN DE REGANTES
DE LA CUENCA DEL EBRO

9.00 h. Saludos de los Presidentes de Feria Zaragoza, FEREBRO, FENACORE y Confederación Hidrográfica Ebro. Proyección de los documentales: IBER, PASIÓN INDÓMITA

POLITICAS EUROPEAS

Lobby Europeo. D. Enrique Playán Jubillar

Profesor de Investigación del CSIC en la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)

10.30-12.30 h. Las producciones en regadío:

10.30 h. Agricultura extensiva y ganadería: Mesa Redonda

Coordinador: D. José Luis Pérez González

Presidente de la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña

Cereales y fabricantes de piensos: D. José Miguel Ochoa Viscasillas

Gerente de la Cooperativa Los Monegros.

Sector Porcino: D. Victorio Manuel Collado Alcalá

Representante INTERPORC

Sector Vacuno: D. Javier López López

Gerente Nacional de ASOPROVAC

11.10 h. Producciones de alto valor añadido, transformación y comercialización: Mesa Redonda

Coordinador: D. Enrique Castel-Ruiz Calvo

Presidente de la Comunidad General de Usuarios del Canal de Lodosa

Verduras y hortalizas: D. Benito Jiménez Cambra

Director General de Congelados de Navarra.

Sector frutícola: D. Agustín Sánchez Castro

Gerente FEPEX

11.40 h. Cultivos mediterráneos: Mesa Redonda

Coordinador: D. Ramón Carné Teixidó

Presidente de la Comunidad General Canales de Urgell

Transformación del arroz: D^a. Mireia Cotaina Gilabert

Adjunta Dirección de Calidad Cooperativa Arrossaires del Delta de L'Ebre

Sector vitícola: D. Iñigo Nagore Ferrer

Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja

Olivo, almendro y otros cultivos mediterráneos: Dr. Joan Girona i Gomis

Investigador del Programa Uso Eficiente del Agua (IRTA)

12.20 h. Debate

12,30-14.00 h. Presentación de conclusiones sobre el futuro agroalimentario del Ebro.

1) FAO- CLUB DE ROMA: Necesidad alimentaria de España en el contexto mundial

D. José Ramón Lasuén Sancho - Catedrático Emérito de Teoría Económica de la Universidad Autónoma de Madrid.

2) Lonjas del Ebro: Evolución de precios y los retos de la comercialización

D. Luis Acín Boned - Presidente de la Lonja Agropecuaria del Ebro

3) Asociación de riegos y drenajes AERYD. El reto de la modernización de regadíos

D. José María de Miguel Pérez - Presidente de AERYD

4) FENACORE y FEREBRO la organización de la gestión del agua y el futuro de las Confederaciones

D. Cesar Trillo Guardia - Presidente de FEREBRO

D. Andrés del Campo - Presidente de FENACORE

5) Iberus Campus de excelencia internacional del Valle del Ebro. Las nuevas líneas de desarrollo tecnológico, científico y organizativo del agua en España

D. Antonio Fanlo Loras - Catedrático de Derecho Administrativo

6) Jornada de Derecho de Aguas. El futuro organizativo del agua en España: Confederaciones Hidrográficas

D. Antonio Embid Irujo - Catedrático de Derecho Administrativo

14.00 h. Cierre

Alto Cargo Ministerio Agricultura Alimentación Pesca y Medio Ambiente

14.30 h. Comida de confraternidad

INFORMACIÓN GENERAL

Los asistentes a la jornada, hasta completar aforo, recibirán invitación de FEREBRO o Confederación del Ebro.

Renovación de instalaciones y eficiencia energética

COORDINACIÓN TÉCNICA:

FuturENVIRO
FORUM DE INICIATIVA EMPRESARIAL

FOMENTANDO EL CONOCIMIENTO Y EL NETWORKING ENTRE PROFESIONALES

enviro
networking

REVISTA DE PROYECTOS, TECNOLOGÍAS Y ACTUALIDAD DEL SECTOR MEDIO AMBIENTAL

09:30 h. Acreditaciones

09:55 h. Bienvenida e Inauguración

Rogelio Cuairán

Director general Feria de Zaragoza

Yago Bellido

Director - Enviro Networking

10:00 h. Renovación de instalaciones y eficiencia energética

Por Confirmar Ponente

Aguas de las Cuencas de España (ACUAES)

10:25 h. Eficiencia energética en la desalación de agua de mar

Mario Araus

Strategy and Planning Manager en Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED)

10:50 h. Claves de la gestión eficiente de la energía en la empresa de Aguas

Federico Vallés

Secretario del Grupo de Agua y Energía de AEAS y Responsable de Energía Eléctrica en el Canal de Isabel II

11:15 h. Ahorro y eficiencia energética: casos prácticos y propuestas de futuro

Jordi Robusté

Jefe de Unidad Zona Oeste Explotación de Sistemas de Saneamiento Agencia Catalana del Agua

11:40 h. Inteligencia integrada: el camino hacia la eficiencia energética en sistemas de bombeo

Pedro Martín de Blas

Tnsport Bussines Unit Manager - Xylem

12:05 h. Pausa Café-Networking

12:35 h. Uso efectivo de VFD en bombes de aguas residuales, y otras buenas prácticas para el ahorro energético y de costes de explotación

Daniel Sánchez Tadeo

Responsable de Cuadros eléctricos y Sistemas de supervisión y control - Sulzer

13:00 h. Directiva actual de eficiencia en motores y futura de equipos. EN 50598

Javier de la Morena

Responsable de Grandes Cuentas - WEG Iberia

13:25 h. Optimización de reactores biológicos

David Ambrona

Director Treatment - Xylem

13:50 h. Bombeo sumergible de alta eficiencia Franklin Electric

Iñaki Calvo

Director Técnico Productos Sumergibles - Likitech

14:15 h. Mejora de la calidad del agua mediante la aplicación de sistemas energéticos de pilas microbianas y control biológico de efluentes a través de los biosensores Daphnia sp

Roberto Torío

ASAGUA - Director Técnico de Socamex

14:40 h. Fin de la Jornada

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio general: **120 €** (IVA incluido).

- Asociados a: AEAS, AEDYR, ADECCAGUA, ASERSA y PTEA: **100 €** (IVA incluido).

Los precios incluyen: asistencia a la jornada, café y documentación.

Información e inscripciones:

Enviro Networking - Futureenviro

E-mail: inscrip@environetworking.com / info@futureenviro.es

Tel.: 91 632 44 20

Web: <http://smagua2017.environetworking.com>

Consulta el programa actualizado: **PINCHA AQUÍ**

Forma de pago:

Transferencia bancaria a favor de Enviro Networking S.L

ES80 0081 0558 6400 0119 7721

Una vez recibida la transferencia remitir el justificante de pago a: inscrip@environetworking.com con el asunto: Jornada SMAGUA + Nombre de/los asistente/s.

La plaza no se considera confirmada hasta que se haya confirmado el pago, según orden de recepción y disponibilidad de plazas.

7 de marzo

Sala de Presentaciones Comerciales

Premios AGUASRESIDUALES.INFO a la Carrera Profesional

COORDINACIÓN TÉCNICA:



Reconocer la labor de aquellos profesionales que se encuentran al final de su carrera profesional o ya jubilados y que de alguna manera han sido o son referentes en el sector del tratamiento del agua por su aportación, experiencia y buen hacer.

13:00 h. Bienvenida y presentación de los Premios AGUASRESIDUALES.INFO

D. José Miguel del Arco García
Director de AGUASRESIDUALES.INFO

13:10 h. Presentación de los premiados 2017

D. José Miguel del Arco García
Director de AGUASRESIDUALES.INFO

13:30 h. Mesa redonda con los premiados 2017

D. Rafael Mantecón Pascual
D. Rafael Mujeriego Sahuquillo
D. Juan Antonio Cortacans Torre

14:00 h. Panegirico de los premiados 2017

D. Rafael Marín Galvín
D. Fernando Estévez Pastor
D. Pedro María Polo Cañas

14:30 h. Entrega de Premios AGUASRESIDUALES.INFO 2017

ACTIVIDADES PARALELAS

8 de marzo

Sala 1

Ingeniería, innovación y tecnología: nuevos desarrollos en infraestructuras de agua

COORDINACIÓN TÉCNICA:



11.45 h. Recepción de asistentes

12.00 h. Nuevos desarrollos en infraestructuras de agua

Ángel Zarabozo, Director General de TECNIBERIA

Victorino Zorraquino, Presidente de ASINCAR

12.20 h. Últimas tendencias en impermeabilización y sellados

MAPEI

12.40 h. Mesa redonda. Casos prácticos

Moderador: Victorino Zorraquino, Presidente de ASINCAR

Enrique García Vicente, EID

INCLAM

SERS

TYPSA

13.30 h. Conclusiones

Victorino Zorraquino, Presidente de ASINCAR

Entrada libre hasta completar aforo

9 de marzo

Sala 3

Aplicación de la metodología BIM a los proyectos de infraestructuras de agua

COORDINACIÓN TÉCNICA:



9.45 h. Recepción de asistentes

10.00 h. Mesa inaugural

Jorge Torrico, Secretario de la Comisión BIM del Ministerio de Fomento

Victorino Zorraquino, Presidente de ASINCAR

Ángel Zarabozo, Director General de TECNIBERIA

10.20 h. BIM, nuevo requisito para la contratación pública

Jorge Torrico, Secretario de la Comisión BIM del Ministerio de Fomento

10.40 h. Una nueva forma de hacer Ingeniería

Alfonso García, Coordinador del Comité de Edificación del Instituto de la Ingeniería de España

11.00 h. Necesidades y respuesta del sector de la Ingeniería

Rafael Magro, Coordinador del Comité de Formación de TECNIBERIA, Fundación Ingeniería y Empresa

11.20 h. Mesa redonda. Herramientas y sistemas BIM en proyectos de Ingeniería del Agua

Moderador: Ángel Zarabozo, Director General de TECNIBERIA

Alejandro Gárate, CBIM

Javier Calvo, Socio Director de MILLER & CO

Carlos Arce, CEO de CBS

José Antonio Morán, ASIDEK

Judith Muñoz, CT GROUP

AYESA

13.30 h. Clausura

Alfonso García, Coordinador del Comité de Edificación del Instituto de la Ingeniería de España

Victorino Zorraquino, Presidente de ASINCAR

Por Confirmar. Gobierno de Aragón

S.R.C. a través del Formulario de inscripción

9 de marzo

Sala de Presentaciones Comerciales

Concurso *Energy in Water* para PYMES en SMAGUA 2017
Energy in Water Elevator Pitch en SMAGUA 2017

COORDINACIÓN TÉCNICA:


10.00 h. Bienvenida y presentación del proyecto
Energy in water por ZINNAE

D. Isaac Navarro Cabeza

Presidente de ZINNAE y Director de CONTAZARA

Dña. Clara Presa

Project Manager ZINNAE, Clúster aragonés del agua

10.20 h. Cultura de innovación, eficiencia de los
recursos y PYMES en Aragón

Dña. M^a Teresa Gálvez

Directora de Innovación del Gobierno de Aragón

D. Manuel Teruel

Presidente de Feria de Zaragoza y Taim Wesser

10.45 h. Introducción al Concurso y al Jurado.

Dña. Bianca Dragomir

Gerente de AVAESSEN, Clúster valenciano de la Energía

Miembros del Jurado:

Dña M^a José Tomás, CDTI

D. Rogelio Cuairán, Director de Feria de Zaragoza

D. Jose Miguel del Arco, Director de Aguas residuales.com

11.00 h. Elevator PITCH. Presentación de Soluciones
innovadoras para la gestión del agua y la energía por
PYMES europeas. Candidaturas presentadas:

- Arvia Technology

- Solable

- APA WATER TECHNOLOGIES

- Balam Ingeniería de Sistemas SL

-Greene Waste to Energy SL

- Cognit nrg

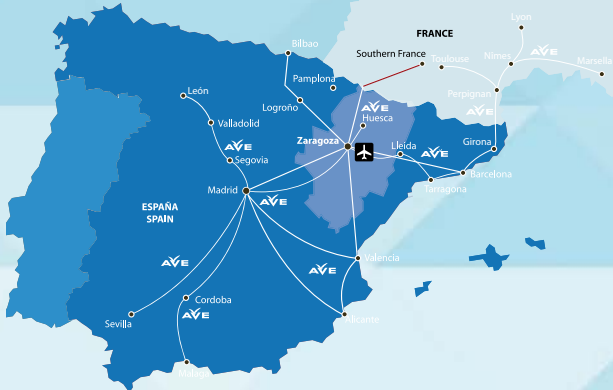
- GEEZAR Soluciones S.L.

- IDEYA RED PROFESIONALES SLL

- Ingeobras Water Solutions

11.45 h. Café networking. Deliberación del jurado
12.15 h. Veredicto del Jurado: Premiado y Mención a los participantes
12.30 h. Fin del acto

JORNADAS TÉCNICAS OFICIALES SMAGUA 2017



smagua 2017

www.smagua.es



Feria de Zaragoza

Autovía A-2, Km. 311
partado de Correos, 108. 50080 Zaragoza
Tel. 976 764 700 · Fax 976 330 649
smagua@feriazaragoza.es · www.smagua.es

